Ajuntament de Vila-real

innpulso
Xarxa de ciutats de Ciència i Innovació

UJI UNIVERSITAT JAUME I
Càtedra d'Innovació Ceràmica Ciutat de Vila-real

18, 19 y 20 NOVIEMBRE

destaca2026

Feria científica, tecnológica y de innovación

Centro de Congresos,
Ferias y Encuentros
de Vila-real

www.feriadestaca.es

destaca2026

ENTIDADES ORGANIZADORAS

- Ajuntament de Vila-real
- Càtedra d'Innovació Ceràmica "Ciutat de Vila-real" - Universitat Jaume I

ENTIDADES COLABORADORAS

Instituciones

- Fundación Universitat Jaume I - Empresa
- Fundació Caixa Rural Vila-real
- Fundació Caixa Castelló
- Subdelegación de Defensa en Castellón
- Alcaldía de Chía, Cundinamarca, Colombia
- Instituto Universitario de Tecnología Cerámica "Agustín Escardino" de la Universitat
- Jaume I (IUTC)
- Espaitec - Parque Científico y Tecnológico de la Universitat Jaume I
- Unitat Científica d'Innovació Empresarial (UCIE) de l'Institut de Materials Avançats
- (INAM) - Universitat Jaume I
- Universidad Nacional de Educación a Distancia de Castellón (UNED Castellón)
- Escuela de Ingenieros Militares de Bogotá, Colombia (ESING Bogotá)
- Universidad Nacional de Colombia (UNAL)
- Universidad Nacional Abierta y a Distancia de Bogotá (UNAD Bogotá)
- Institut Superior d'Ensenyances Artístiques Comunitat Valenciana (ISEACV)
  - Escola Superior de Ceràmica de l'Alcora (ESCAL)
  - Escola d'Art i Superior de Disseny de Castelló (EASD)
  - Escola d'Art i Superior de Ceràmica de Manises (EA+SC)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
  - Instituto de Tecnología Química (ITQ) - Universitat Politècnica de València (UPV)
  - Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA) - Universidad de
  - Zaragoza (UNIZAR)
  - Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV)
- Grupo de Investigación de Química del Estado Sólido - Universitat Jaume I
- La Federación de Comunidades de Regantes de la Comunidad Valenciana (FECOREVA)
- Sindicat Central d'Aigües del Riu Millars (SCARM)
- Sindicat de Regs Comunitat de Regants de Vila-real i Alqueries
- Cámara de Comercio de Castellón
- El Paleontològic de València
- Oficina Acelera Pyme Castelló (OAP) - FEMEVAL
- El Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI)

Asociaciones

- Asociación Española de Técnicos Cerámicos (ATC)
- Seniors Españoles para la Cooperación Técnica (SECOT)
- Asociación Para La Investigación De La Industria Cerámica - Instituto de Tecnología
- Cerámica (ITC-AICE)
- Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (SECV)
- Sociedad Española de Materiales (SOCIEMAT)
- ACerS International Spain Chapter - The American Ceramic Society
- Real Sociedad Española de Química: Grupo Especializado de Química del Estado Sólida
- (GEQES- RSEQ)
- Centro Europeo de Empresas e Innovación de Castellón (CEEI Castellón)
- Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER)
- Asociación Nacional de Fabricantes de Fritas, Esmaltes y Colores Cerámicos (ANFFECC)
- Asociación Española de Fabricantes de Maquinaria y Bienes de Equipo para la Industria
- Cerámica (ASEBEC)
- Grup Guix de Vila-real
- Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas (AIMPLAS)

Empresas

- PerkinElmer Scientific Spain
- Camacho Recycling
- Grupo TRC
- Porcelanosa Grupo
- Lamberti
- Pamesa
- Villarreal C.F.
- Facsa
- Simetria Grupo
- Grúas Tomás
- Cosmos 3D
- Vidres
- Grupo Victoria - Keraben
- Transbetxí
- Orodrone
- Oca Grup
- 4G Catalyst
- Sabor del Temps
- Instalzeco
- Inspire Your Children
- Azahar del Mediterráneo
- UJI-Hand
- Col·legi Santa Maria
- Invest Plasma
- Scharlab
- SemanticBots
- Kale Group
- Topciment



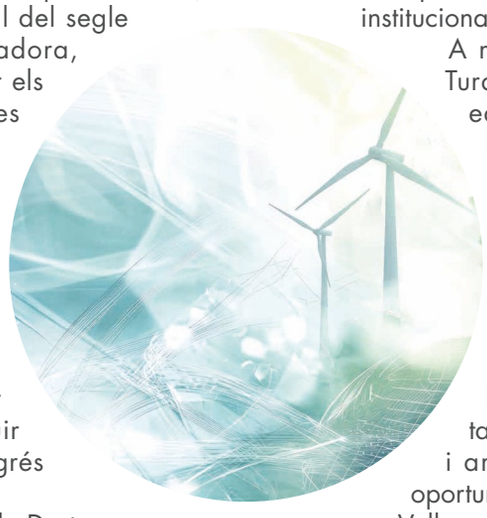
José Benlloch Fernández

Alcalde de Vila-real

Qüestions decisives per al nostre present i futur

Quan l'any 2014 vam posar en marxa la primera edició de la Fira Destaca, ho vam fer amb una convicció clara: el futur de les nostres ciutats, de les nostres empreses i de la nostra societat havia de passar necessàriament pel coneixement, la investigació i la innovació. Dotze anys després, aquell projecte que va nàixer de l'aliança entre l'Ajuntament de Vila-real i la Universitat Jaume I, a través de la Càtedra d'Innovació Ceràmica Ciutat de Vila-real, continua creixent, obrint noves oportunitats i traspassant fronteres.

Destaca és molt més que una fira científica i tecnològica. És el resultat d'una manera d'entendre el desenvolupament de la nostra ciutat, basada en la col·laboració entre les institucions, la universitat, els centres d'investigació i el teixit empresarial. Una aposta que ens ha permés avançar en la construcció de la nova Vila-real del segle XXI: una ciutat d'oportunitats, innovadora, sostenible i preparada per a afrontar els reptes del futur, sense oblidar mai les nostres arrels ni d'on venim.



Vila-real és una ciutat amb una llarga tradició industrial i emprenedora, amb empreses i professionals que han sabut adaptar-se, reinventar-se i competir en un món cada vegada més exigent. Des de les institucions tenim la responsabilitat d'acompanyar aquest talent, facilitar les connexions necessàries i contribuir a transformar el coneixement en progrés econòmic i social.

Precisament aquesta és l'essència de Destaca: acostar la investigació a les empreses, convertir les idees en oportunitats i demostrar que la innovació no és una qüestió exclusiva dels laboratoris o de les grans corporacions, sinó una eina imprescindible per a millorar la vida de les persones.

Del 16 al 20 de novembre, Vila-real tornarà a obrir les portes de la Fira Destaca amb una programació divulgativa que acostarà la ciència a la ciutadania i, especialment, a les generacions més joves. Del 18 al 20 de novembre, la fira professional reunirà al Centre de Congressos, Fires i Trobades de Vila-real investigadors, empreses, institucions i especialistes per a compartir coneixements, explorar noves tecnologies i generar oportunitats de col·laboració.

Aquesta edició aborda qüestions decisives per al nostre present i futur com la intel·ligència artificial, la sostenibilitat, els nous materials, l'energia i l'emprenedoria. Reptes que ens obliguen a continuar treballant junts per a construir una economia més competitiva, responsable i preparada per als canvis que tenim al davant.

Però si alguna cosa fa especialment significativa aquesta edició de 2026 és la consolidació de la dimensió internacional del projecte. Enguany, Destaca ha fet un pas històric amb la celebració, els dies 17 i 18 de setembre, de Destaca Internacional a Chía, Colòmbia, un espai de trobada al voltant de la innovació en enginyeria per a l'economia circular. Una experiència que ha permés portar el nom de Vila-real més enllà de les nostres fronteres i establir nous ponts de cooperació científica, acadèmica i institucional.

A més, tenim l'honor de comptar amb Turquia com a país convidat en aquesta edició, una oportunitat per a ampliar horitzons, compartir experiències i continuar obrint el nostre ecosistema innovador al món.

I és que una de les grans fortaleses de Destaca és la seua capacitat per a connectar allò que som amb allò que volem arribar a ser. Som una ciutat amb cor de poble, orgullosa de la seua identitat i de la seua gent, però també amb la mirada posada en el futur i amb l'ambició de continuar generant oportunitats per a les pròximes generacions.

Vull expressar el meu agraïment a la Universitat Jaume I, a la Càtedra d'Innovació Ceràmica Ciutat de Vila-real i, molt especialment, al seu director, Juan Carda, per la seua implicació i compromís amb aquest projecte des dels seus inicis. També a totes les empreses, institucions, investigadors, professionals, centres educatius i persones que fan possible cada nova edició.

La innovació només té sentit quan es comparteix, quan arriba a la societat i quan contribueix a millorar el nostre entorn. Per això, continuarem apostant per Destaca com un projecte estratègic per a Vila-real i com una porta oberta al coneixement, al talent i a les oportunitats.

Perquè el futur no s'espera: es construeix. I des de Vila-real volem continuar construint-lo junts i juntes.



Jesús Lancis Sáez

Rector de la Universitat Jaume I

Sumar capacidades e impulsar proyectos compartidos

La Feria Destaca constituye una oportunidad para mostrar el valor del conocimiento como motor de transformación económica y social. En un contexto marcado por la aceleración de los avances científicos y tecnológicos, la transición ecológica, la digitalización y el desarrollo de la inteligencia artificial, resulta fundamental fortalecer los espacios de encuentro que permiten compartir experiencias, generar nuevas ideas y convertir los resultados de la investigación en soluciones útiles para la sociedad.

En la Universitat Jaume I somos conscientes de que la transferencia de conocimiento es una misión esencial de la universidad pública y fundamental para generar confianza en nuestro entorno. Debemos facilitar que el conocimiento se comparta entre la universidad, las empresas, las administraciones y el conjunto de la sociedad, contribuyendo a mejorar la competitividad de nuestro tejido productivo y a construir un modelo de desarrollo más sostenible, innovador e inclusivo. Destaca representa, precisamente, ese compromiso con una investigación conectada con su entorno y orientada a dar respuesta a los grandes desafíos de nuestro tiempo.

Impulsada por la Cátedra de Innovación Cerámica Ciutat de Vila-real de la Universitat Jaume I y el Ayuntamiento de Vila-real, esta feria es también un ejemplo de colaboración estable entre universidad, instituciones y empresas. Una cooperación que permite sumar capacidades, impulsar proyectos compartidos y acercar la ciencia y la tecnología a la sociedad. A ello se suma la importancia de despertar nuevas vocaciones científicas y tecnológicas, especialmente entre las generaciones más jóvenes, porque el talento y la curiosidad son imprescindibles para construir el futuro.

Quiero agradecer a todas las instituciones, entidades, empresas, profesionales y personal investigador su implicación en esta nueva edición de la Feria Destaca, así como reconocer el trabajo de quienes hacen posible que este encuentro siga creciendo y consolidándose como referente en la transferencia de conocimiento y la innovación.

Invito a toda la comunidad universitaria, al tejido empresarial y a la ciudadanía a participar en esta nueva edición, convencido de que compartir conocimiento, fomentar la colaboración y apostar por la innovación es la mejor manera de afrontar los retos del presente y abrir nuevas oportunidades para el futuro.





Juan Bautista Carda Castelló

Director de la Càtedra d'Innovació Ceràmica

Bienvenidos a Destaca 2026

Es un verdadero placer daros la bienvenida a una nueva edición de Destaca 2026, Feria Científica, Tecnológica y de Innovación.

Desde la Cátedra de Innovación Cerámica "Ciutat de Vila-real" de la Universitat Jaume I, y con el apoyo del Ayuntamiento de Vila-real, seguimos trabajando con la misma ilusión que dio origen a esta iniciativa: acercar el conocimiento a la sociedad, fomentar la colaboración entre la universidad y la empresa y demostrar que la ciencia, la tecnología y la innovación son motores fundamentales del progreso económico y social.

Destaca nació con la vocación de convertirse en un punto de encuentro entre quienes generan conocimiento y quienes tienen la capacidad de transformarlo en soluciones reales. Hoy, esa vocación sigue más viva que nunca. En un contexto marcado por grandes transformaciones tecnológicas, energéticas e industriales, creemos firmemente que la cooperación, el talento y la apuesta por la innovación son esenciales para afrontar los retos del futuro.

Esta edición presenta un programa especialmente diverso y multidisciplinar. A lo largo de tres jornadas abordaremos cuestiones de plena actualidad, como la inteligencia artificial y la robotización, la ciencia ciudadana, la innovación cerámica, la sostenibilidad y la transferencia del conocimiento científico a la industria. También dedicaremos espacios a nuestro patrimonio histórico, al talento emprendedor y al intercambio de experiencias entre investigadores, empresarios y profesionales.

Quiero destacar especialmente la participación de Turquía como país invitado, una oportunidad para ampliar horizontes, compartir experiencias y fortalecer los vínculos internacionales en el ámbito científico, tecnológico y empresarial. Además, Destaca 2026 mantiene su compromiso con la divulgación científica que acercarán la ciencia y la tecnología a estudiantes, jóvenes y ciudadanos. Porque innovar no consiste únicamente en desarrollar nuevas tecnologías, sino también en despertar vocaciones, compartir conocimiento y crear oportunidades.

Como organizador de esta feria, quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todas las instituciones, entidades, empresas, investigadores, ponentes y colaboradores que hacen posible esta edición. Su implicación demuestra que los grandes proyectos se construyen sumando esfuerzos y compartiendo una visión de futuro.

Os invito a participar activamente en las actividades programadas, a intercambiar ideas, a establecer nuevas colaboraciones y, sobre todo, a aprovechar este espacio para descubrir oportunidades.



M.ª Dolores Guillamón

Presidenta Cámara Comercio de Castellón

Un futuro de oportunidades

La innovación, el conocimiento y la colaboración son pilares fundamentales para construir un futuro de oportunidades. Por ello, es una satisfacción participar, un año más, en la Fira Destaca de Vila-real, un encuentro que pone de manifiesto el enorme potencial de nuestra provincia para avanzar de la mano de la ciencia, la tecnología y el talento.

Desde la Cámara de Comercio de Castellón somos conscientes de que vivimos un momento de grandes transformaciones, en el que nuestras empresas deben afrontar importantes desafíos para mantener su competitividad. La digitalización, la sostenibilidad y la incorporación de nuevas tecnologías ya no son opciones de futuro, sino realidades que forman parte del presente de nuestro tejido productivo.

En este escenario, Fira Destaca 2026 representa una magnífica oportunidad para acercar la investigación a las empresas, favorecer la transferencia de conocimiento y generar nuevas sinergias entre el ámbito científico, académico y empresarial. Porque estamos convencidos de que los grandes avances nacen de la colaboración y de la capacidad de transformar las ideas en soluciones reales.

Nuestra provincia cuenta con empresas que han demostrado una extraordinaria capacidad de adaptación, emprendimiento e innovación. Un tejido empresarial que constituye uno de nuestros mayores activos y al que debemos seguir acompañando, facilitándole herramientas y oportunidades para crecer, diversificarse y competir en un entorno cada vez más globalizado.

Quiero reconocer especialmente el esfuerzo de todas las personas, instituciones y entidades que hacen posible esta nueva edición de Fira Destaca, así como el compromiso de Vila-real con una iniciativa que contribuye a fortalecer el vínculo entre el conocimiento y el desarrollo económico de nuestro territorio.

Desde la Cámara de Comercio de Castellón seguiremos trabajando para que la innovación llegue a todas las empresas, independientemente de su tamaño, y se convierta en una verdadera palanca de crecimiento, empleo y bienestar.

TURQUÍA

Industria, innovación y cooperación entre Europa y Asia

La elección de Turquía como país invitado en Destaca 2026 responde a su posición estratégica entre Europa y Asia, su riqueza cultural y, especialmente, a su consolidación como una de las principales potencias industriales de su entorno geográfico.

Con una industria manufacturera que representa aproximadamente el 17 % de su PIB, Turquía cuenta con un tejido productivo diversificado y altamente exportador. En 2025, sus exportaciones alcanzaron los 273.400 millones de dólares, destacando sectores como la automoción (41.500 millones), la industria química (31.900 millones), la electrónica (17.700 millones), la siderurgia, la maquinaria y la industria aeroespacial.

Especial relevancia presenta el sector cerámico turco, estrechamente vinculado al clúster industrial de Castellón. Turquía figura entre los diez mayores productores mundiales de baldosas cerámicas y, en 2024, exportó 101 millones de m², situándose como el sexto exportador mundial. Esta fortaleza industrial ofrece oportunidades de cooperación en nuevos materiales, eficiencia energética, descarbonización y digitalización de procesos.

Paralelamente, Turquía refuerza su apuesta por la innovación. En 2024 destinó 651.822 millones de liras turcas a I+D, equivalentes al 1,46 % de su PIB, con una participación empresarial del 64,8 % de la inversión total.

Su participación en Destaca 2026 simboliza así la conexión entre dos culturas y dos continentes, y representa una oportunidad estratégica para impulsar la colaboración científica, la transferencia tecnológica y las relaciones industriales entre Turquía, España y el tejido empresarial de Castellón.

TURKEY

Industry, innovation, and cooperation between Europe and Asia

The selection of Turkey as the guest country for Destaca 2026 reflects its strategic position between Europe and Asia, its cultural richness, and, notably, its consolidation as one of the leading industrial powers in its geographic region.

With a manufacturing sector that accounts for approximately 17% of its GDP, Turkey possesses a diversified and highly export-oriented productive base. In 2025, its exports reached $273.4 billion, with key sectors including automotive ($41.5 billion), chemicals ($31.9 billion), electronics ($17.7 billion), as well as the steel, machinery, and aerospace industries.

The Turkish ceramics sector is of particular significance, given its close ties to the industrial cluster in Castellón. Turkey ranks among the world's top ten producers of ceramic tiles; in 2024, it exported 101 million square meters, making it the sixth-largest exporter globally. This industrial strength offers opportunities for cooperation in areas such as new materials, energy efficiency, decarbonization, and the digitalization of processes.

At the same time, Turkey is strengthening its commitment to innovation. In 2024, it invested 651.822 billion Turkish liras in R&D—equivalent to 1.46% of its GDP—with the private sector accounting for 64.8% of the total investment.

Turkey's participation in Destaca 2026 thus symbolizes the connection between two cultures and two continents, representing a strategic opportunity to foster scientific collaboration, technology transfer, and industrial relations between Turkey, Spain, and the business community of Castellón.



destaca2026

CENTRO DE CONGRESOS, FERIAS Y ENCUENTROS VILA-REAL

www.feriadestaca.es

Organiza:
Cátedra de Innovación Cerámica Ciutat de Vila-real
Universitat Jaume I y Ayuntamiento de Vila-real

MIÉRCOLES, 18 DE NOVIEMBRE

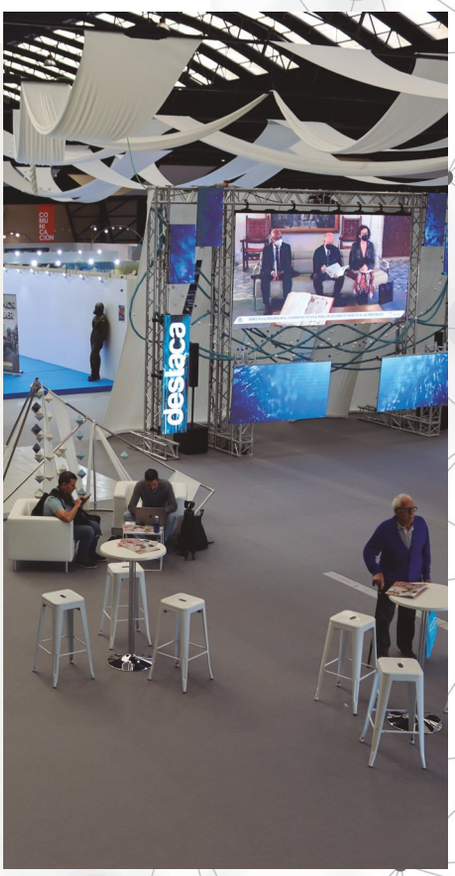
09.00h-09.30h	**Sesión inaugural a cargo de las autoridades.**
09.30h-10.30h	**Conferencia inaugural** NANOMATERIALES POLIPEPTÍDICOS CAPACES DE CRUZAR BARRERAS BIOLÓGICAS **Prof. María Jesús Vicent Docón** Coordinadora del Programa Cáncer y jefa del Laboratorio de Polímeros Terapéuticos del CIPF. Investigadora distinguida del Departamento de Medicina UJI y Premio Rei Jaume I–Nuevas Tecnologías 2025.
10.30h-11.00h	**Inauguración de stands expositivos por las autoridades.**
11.00h-11.30h	Café–Networking–Sesión de Pósteres
11.30h-12.00h	**Conferencia introductoria.** EL ARTE Y EL INGENIO DE LOS VIDRIEROS MEDIEVALES **María Pilar Alonso Abad** Catedrática de Historia del Arte, Universidad de Burgos
12.00h-13.30h	**Mesa de retos 1:** CIENCIA Y PATRIMONIO **Modera:** **Ester Alba Pagán** Catedrática de Historia del Arte, Patrimonio y Autentificación Artística, Universidad de Valencia **Participantes:** **Luis Alberto Angurel Lambán** Catedrático de Ingeniería de Materiales, Universidad de Zaragoza **Carmela Falomir Ventura** Directora del Museo Casa de Polo de Vila-real **Nick Schiavon** Laboratorio HERCULES, Universidad de Évora, Portugal Coordinador Erasmus Mundus Master ARCHMAT **Jaume Coll Conesa** Director del Museo Nacional de Cerámica y Artes Suntuarias «González Martí» **Vicent Joan Estall i Poles** Director del Museo Onda, Manolo Safont **Joan Feliu Franch** Director gerente del Museu d'Art Contemporani Vicente Aguilera Cerni de Vilafamés **Isaac Nebot Díaz** Director Escola Superior de Ceràmica de L'Alcora
15.30h-16.00h	**Conferencia** REFLECTANCIA SOLAR TOTAL POR TÉCNICAS UV/VIS/NIR Y FTIR, Y SUS APLICACIONES EN EL CAMPO DE LAS CERÁMICAS **Roberto Ferrero** Especialista de aplicaciones, PerkinElmer Scientific Spain SL
16.00h-19.00h	**Foro del pensamiento** Asociación Española de Técnicos Cerámicos (ATC)
16.00h-16.30h	VIII Premio ATC IMPULSA con la participación de la Diputación de Castellón
16.30h-17.00h	**Conferencia** CLÚSTER CERÁMICO DE CASTELLÓN, ¿CRISIS, QUÉ CRISIS? **Francisco Corma Canós** Consultor de innovación
17.00h-17.30h	Café–Networking–Sesión de Pósteres
17.30h-19.00h	**Mesa de diálogo:** CLÚSTER CERÁMICO: ENTRE LA INCERTIDUMBRE Y LA RESILIENCIA **Modera:** **F. Xavier Molina-Morales** Catedrático de Organización de Empresas de la UJI **Participantes:** **Francisco Corma Canós** Consultor de innovación **Fernando Tomás** Director General de Smalticeram España y Vernís **María Dolores Parra** Directora de Realciones Institucionales de Colorobbia España **Gustavo Mallol** Direc. de Diversificación y Negocio del Ins. de Tecnología Cerámica ITC-AICE

JUEVES, 19 DE NOVIEMBRE

09.00h-10.15h	**Conferencia** IA IA NO ESPERA, ¿Y NOSOTROS? RETOS Y REALIDADES PARA CONVERTIR SU POTENCIAL EN IMPACTO **Hugo Alberto Ferrer García** CEO SemanticBots **Aldan J Jay** Investigador del grupo TKBG UJI E I+D+I manager en Semanticbots **Ismael Sanz** Investigador del grupo TKBG UJI–CIO en SemanticBots **Rafael Berlanga** CEO SemanticBots, líder investigador del grupo TKBG UJI–CIO en SemanticBots **Yoelvis Alcayde** CEO SemanticBots, investigador del grupo TKBG UJI y Forward Deployed Engineer en SemanticBots
10.15h-11.00h	**Conferencia** IA Y ROBOTIZACIÓN COMO OPORTUNIDAD, CIBERSEGURIDAD Y GARANTÍA DE LA INDUSTRIA **Alejandro Villar** Cybersecurity Advisor en TRC.Ex Global Ciso Repsol y TK Elevator
11.00h-11.30h	Café–Networking–Sesión de Pósteres
11.30h-12.00h	**Conferencia introductoria** CIENCIA CIUDADANA Y CAZAS TRADICIONALES **Juan B. Torregrosa Soler** Profesor titular de Universidad. Departamento de Ingeniería Rural y Agroalimentaria. ETS de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Valencia
12.00h-14.00h	**Mesa de retos 2:** CIENCIA CIUDADANA **Modera:** **Xavier Ginés Sánchez** Catedrático de Filosofía y Sociología, Universitat Jaume I **Participantes:** **Maria Segura i Gras** Coordinadora de la secretaria Técnica de la ciencia ciudadana, desarrollo local e Innovación de la Federación Valenciana de personal técnico en gestión del desarrollo local, ADALYPSE CV y responsable de la agencia de empleo y desarrollo local de Oropesa del Mar **José David Cabedo Semper** Profesor titular de Finanzas y contabilidad Universitat Jaume I **Lluís Juan Nebot** Técnico de promoción económica del Ajuntament de Vila-real **Gloria Serra Isierte** Gerente FUE – UJI **Eva Santafé Tejó** Agente de Empleo y Desarrollo Local Mancomunidad Río Mijares **Joan Serafí Bernat Martí** Presidente Fundació Caixa Castelló

COMITÉ CIENTÍFICO

- **Prof. Dr. Juan B. Carda Castelló**
  Director Càtedra d'Innovació Ceràmica "Ciutat de Vila-real"–Universitat Jaume I
- **Prof. Titular Jesús S. Valencia Rios**
  Catedrático Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá
- **Dra. Nubia Edith Céspedes Prieto**
  Coordinadora de Investigación de la Escuela de Ingenieros Militares, Ejército Nacional de Colombia
- **Prof. Dr. Guillermo Monrós Tomás**
  Catedrático de Química Inorgánica de la Universitat Jaume I
- **Prof. Dra. Eloísa Cordoncillo Cordoncillo**
  Catedrático de Química Inorgánica de la Universitat Jaume I
- **Prof. Dr. Héctor Beltrán Mir**
  Catedrático de Química Inorgánica de la Universitat Jaume I
- **Prof. Dr. Mario Ignacio Llusar Vicent**
  Titular de Química Inorgánica de la Universitat Jaume I
- **Dr. Samuel Porcar García**
  Investigador Postdoctoral Laboratoire des Matériaux et du Génie Physique Grenoble, Francia
- **D. Alejandro Ribes Ferrer**
  Director Universidad Nacional de Educación a Distancia, Castellón
- **Dr. Abderrahim Lahlahi Attalhaoui**
  Grupo de Investigación de Química del Estado Sólido de la Universitat Jaume I
- **Dr. João A. Labrincha Baptista**
  Catedrático de Ingeniería de Materiales y Cerámica de la Universidad de Aveiro, Portugal





15.30h-17.00h

Presentaciones científicas:

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LA QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO Y DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES

Participan la Real Sociedad Española de Química: Grupo Especializado de Química del Estado Sólida (GEQES-RSEQ), Sociedad Nacional de Materiales (SOCIEMAT) y ACerS International Spain Chapter-The American Ceramic Society

Modera:

Xermán de la Fuente Leis

Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA). Universidad de Zaragoza (UNIZAR)

Participantes:

María Lourdes Mestres Vila

Estrategias de síntesis para la optimización de las propiedades del material

Catedrática del Departamento de Química Inorganica y Orgánica, Universitat de Barcelona

Rodrigo Moreno Botella

Conformado y diseño microestructural de cerámicas por rutas coloidales

Profesor de investigación del Grupo de Síntesis y Procesamiento Coloidal Instituto de Cerámica y Vidrio, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Arnaldo Moreno Berto

El Instituto de Tecnología Cerámica: I+D+i de calidad para el sector cerámico

Catedrático de Ingeniería Química del Instituto Universitario de Tecnología Cerámica "Agustín Escardino"

Teófilo Rojo Aparicio

Influencia de los materiales en las tecnologías de energía limpia y movilidad sostenible.

Catedrático emérito de la Universidad del País Vasco

Francisco Fabregat Santiago

Cerámicas funcionales

Director de la Unidad Científica de Innovación Empresarial del Instituto de Materiales Avanzados de la Universitat Jaume I

Enrique Rodríguez Castellón

Uso de residuos arcillosos de plantas de tratamiento de aguas y de geopolímeros en la captura de CO_2, H_2S y NH_3

Catedrático de Química Inorgánica, Universidad de Málaga

17.00h-17.30h Café–Networking–Sesión de Pósteres

17.30h-18.30h

Mesa de debate del conocimiento científico sobre materiales a su transferencia hacia la industria

Modera:

Xermán de la Fuente Leis

Participan:

María Lourdes Mestres Vila
Rodrigo Moreno Botella
Arnaldo Moreno Berto
Teófilo Rojo Aparicio
Francisco Fabregat Santiago
Enrique Rodríguez Castellón

VIERNES, 20 DE NOVIEMBRE

09.00h-09.30h — **Videoconferencia**
DECARBONIZATION EFFORTS AND CASE STUDIES IN THE TURKISH TILE INDUSTRY
Dr. Kagan Kayaci
Kaleseramik R&D Center Director

09.30h-11.00h — **Mesa de retos 3**
INNOVACIÓN CERÁMICA: SOSTENIBILIDAD, DIGITALIZACIÓN Y COMPETITIVIDAD
Modera:
Jorge J. Bakali
Ceramic Technology Consultant
Participantes:
Juan José Montoro Fernández
Presidente de la Asociación Española de Técnicos Cerámicos
Juan Vicente Bono Sales
Presidente del Instituto de Tecnología Cerámica y miembro de la Junta de la Asociación Española de Fabricantes de Maquinaria y Bienes de Equipo para la Industria Cerámica
Vicente Sanz Solana
Director Instituto Universitario de Tecnologia Cerámica Agustín Escardino
Miguel J. Galindo
Presidente de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Abderrahim Lahlahi Attalhaoui
Grupo de Investigación de Química del Estado Sólido de la Universitat Jaume I
Fernando Gómez Esteban
Director Gerente Camacho Recycling
Miguel Ángel Bengochea Escribano
Director de calidad e innovación de Keraben

11.00h-11.30h — Café–Networking–Sesión de Pósteres

11.30h-13.00h — **Presentación de startups**
Modera:
Luis Miguel Batalla
Centro Europeo de Empresas e Innovación de Castellón (CEEI Castellón)
Participantes:
- **Maria Bellmunt Pons**
  Oficina Acelera Pyme Castelló
  Pilar de la Fuente: Startup-INMOVOX AI.
- **Alejandro Colonques**
  Espaitec – Parque Científico y Tecnológico de la Universitat Jaume I
  Daniel Cardin: Startup–COORYC
- **Luis Miguel Batalla**
  Centro Europeo de Empresas e Innovación de Castellón
  Ramón Gómez Ruiz: Startup–Bukmi
- **Marta Rodrigo Edo**
  Asociación para la Investigación de la Industria Cerámica–Instituto de Tecnología Cerámica
  Valorización de materiales activos del cátodo para la formulación de tintas cerámicas inkjet azules
- **Núria Sánchez-Pantoja Belenguer**
  Agent per a Doctorats en Empreses i Sectors no Acadèmics – Universitat Jaume I
  Invertir en talento: el doctorado industrial en las startups

Mentores
- **Josep Ramos Mezquita**
  Director de Negocio Caixa Rural Vila-real
- **Francisco Negre**
  Side Capital
- **José Joaquín Torres Olaria**
  Seniors Españoles para la Cooperación Técnica
- **Elisardo García**
  CEO at Laser Line Scanning–Laser Surface Treatment & Surface Engineering–Industrial Partnerships & Investment–Owner, WSO–Developing Green Ammonia Supply for Spain & Europe
- **Ángel Román Buigues Pérez**
  Director BStartup Banco Sabadell

13.00h-13.15h — **Balance Feria Destaca Internacional Colombia**
Nubia Edith Céspedes Prieto
Coordinadora de investigación de la Escuela de Ingenieros Militares
(ESING, Ejército Nacional de Colombia)

13.15h-13.45h — **Entrega de premios y reconocimientos**
Sello de Excelencia Antonio García Verduch a los centros de secundaria y bachillerato de Vila-real
Reconocimiento a la Trayectoria Empresarial "In Memoriam" a D. José Pérez Brun, creador de la Macaper. Presentación a cargo del director de Poble, Juanjo Clemente.

13.45h-14.00h — **Ceremonia de clausura**

destaca2026

FERIA DIVULGATIVA

Del 16 al 20 de noviembre, Feria Divulgativa DESTACA 2026 espera la visita de alrededor de 1.500 estudiantes de los centros educativos de Vila-real. Los visitantes tienen la oportunidad de sumergirse en el fascinante mundo de la ciencia y la tecnología, de la mano de expertos que compartirán su conocimiento a través de cinco stands temáticos que abordan diferentes áreas del conocimiento científico y tecnológico.

Además en esta edición también se llevará a cabo el Concurso/trofeo Juan Carda, patrocinado por la Fundació Caixa Castelló.

ORODRONE
Exposición de drones

Responsable: Cristian Ramos

Los asistentes pueden conocer de cerca la tecnología detrás de los drones, modelos UAS, sus aplicaciones y cómo estos dispositivos están revolucionando diferentes sectores. Orodrone se encarga de ofrecer una demostración del manejo y las capacidades de estos fascinantes aparatos voladores.

ROBÓTICA CASTELLÓN-OCA GRUP
Taller de Robótica

Responsable: Fito Sales

Un espacio donde la robótica y la programación toman protagonismo. Los visitantes aprenden sobre los fundamentos de la robótica, cómo se programa un robot, e incluso ver a algunos robots en acción.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO, UJI
Talleres de ciencia

Responsable: Abderahim Lahilai, Marc Sedano, Leïla Alexa Othman y Santiago Toca

Talleres divulgativos y experimentales para acercar la química y la ciencia de los materiales al público. A través de demostraciones prácticas, los participantes podrán descubrir las propiedades y transformaciones de distintos materiales, explorar sus aplicaciones en la vida cotidiana y conocer cómo la investigación química contribuye al desarollo de nuevas tecnologías e innovaciones.







GRUP GUIX DE VILA-REAL I PALEONTOLÒGIC DE VALÈNCIA
Minerales en la cerámica

Responsable: Andrés Santos

La cerámica ha estado presente a lo largo de la historia de la humanidad, desde la fabricación de utensilios cotidianos hasta su uso en la arquitectura y la decoración. Los minerales son materias primas esenciales para la industria cerámica de Castellón, uno de los cinco principales motores económicos de la provincia. Materiales como la arcilla, el feldespato, el cuarzo y el caolín son fundamentales para fabricar productos cerámicos de calidad. Además, diversos minerales intervienen en la elaboración de fritas, esmaltes y engobes, que aportan color, textura, protección y acabados decorativos. Así, la riqueza y la diversidad mineral continúan siendo la base de una industria que une tradición, innovación y tecnología.

UCIE-INAM
Innovación y transferencia

Responsable: José Jordán y Yuanyu Gu

La Unidad Científica de Innovación Empresarial del Instituto de Materiales Avanzados de la Universitat Jaume I (UJI UCIE-INAM) presenta una serie de demostradores tecnológicos que se han desarrollado en su centro a partir de la investigación en materiales avanzados con numerosas aplicaciones potenciales en el mercado y en la sociedad. El stand muestra innovaciones en materia de producción de hidrógeno verde y valorización de residuos, transporte y almacenamiento de hidrógeno mediante líquidos orgánicos, captura y valorización de CO^2, materiales cerámicos electroluminiscentes, materiales fotoluminiscentes e hidrogeles para la administración transdérmica de fármacos para impulsar la sostenibilidad, la transferencia tecnológica y el desarrollo y/o aplicación potencial de nuevas soluciones industriales en beneficio de la sociedad.

destacaenruta

Desde 2017
Innovación y ciencia por toda la provincia



Destaca en Ruta es una iniciativa itinerante que inició su recorrido el año 2017 con la vocación de descentralizar el conocimiento científico y tecnológico, saliendo de la sede principal en Vila-real para dinamizar diferentes comarcas de la provincia de Castellón. Con Destaca en Ruta se han conseguido tender puentes entre la comunidad investigadora, el tejido empresarial, las instituciones y la ciudadanía, adaptando los debates a las necesidades socioeconómicas específicas de cada territorio.

Desde su puesta en marcha, el formato itinerante de celebración bianual ha recorrido diversas localidades de la provincia de Castellón, adaptando cada edición a los motores económicos y desafíos particulares de la zona.

Vinaròs 2017

Fue una de las primeras experiencias bajo la marca de expansión territorial (#DestacaVinaròs), abriendo el camino para llevar la ciencia y el tejido de innovación de la UJI hacia el norte de la provincia, concretamente en la comarca del Baix Maestrat.



La Vall d'Uixó 2019

Centrado en conectar el ecosistema industrial y de servicios del sur de la provincia con la innovación aplicada, dando visibilidad a proyectos de emprendimiento tecnológico locales y soluciones sostenibles.





Oropesa del Mar 2021

El evento puso el acento en la innovación turística, la gestión sostenible de los recursos del litoral y las oportunidades tecnológicas vinculadas al sector servicios y la economía azul.



L'Alcora 2023 y jornadas Coves Vinromà

Al celebrarse en uno de los corazones de la industria cerámica y azulejera, las mesas de retos giraron en torno a las fuentes energéticas alternativas, las materias primas, la economía circular, la transformación industrial 4.0 con inteligencia artificial y los objetivos de la Agenda 2030.

En este periodo también se impulsaron jornadas agroalimentarias especiales en Les Coves de Vinromà asociadas al espíritu de la ruta.





Vilafranca 2025

Trasladado a la comarca de Els Ports, el foco principal se centró en combatir los retos demográficos del interior castellonense. Se debatieron cuestiones vitales como la transición energética y medioambiental adaptada al ámbito rural, la puesta en valor de la gastronomía y los productos de calidad de la provincia, y el papel de la ciencia y la innovación como herramientas clave frente a la despoblación.





Alianza global y ciencia sin fronteras



Durante los días 17 y 18 de septiembre de 2026, el municipio de Chía, en Cundinamarca, se convirtió en el epicentro global del conocimiento, la innovación y el desarrollo territorial. Las instalaciones del Auditorio Zea Mays y la Casa del Ingeniero Militar acogieron la Feria Destaca Internacional 2026 Colombia, un evento de alta relevancia académica que se desarrolló en el marco del XVI Congreso Internacional de Investigación de la Escuela de Ingenieros Militares del Ejército Nacional de Colombia.

Este encuentro no solo demostró el poder de la ciencia colaborativa, sino que consolidó un puente sólido entre América Latina y Europa a través de la articulación clave entre el Estado, la universidad, la empresa y la sociedad.

Una red de cooperación internacional sin precedentes

El éxito de la feria radicó en su capacidad para tejer una red interinstitucional de talla global. Entre los organizadores y aliados estratégicos hay que señalar a la Universitat Jaume I de Castelló (España), a través de su Departamento de Química Inorgánica y Orgánica y la Cátedra de Innovación Cerámica Ciutat de Vila-real, el Ayuntamiento de Vila-real, la Universidad de Burgos y la empresa Pamesa.

También a la Escuela de Ingenieros Militares, la Universidad Nacional de Colombia y la Alcaldía de Chía, y a la Universidad Ignacio Castro Pérez (México), la Universidad del Nordeste (Argentina), y empresas como Ecologin (Italia) y Flumarketing (Chile).

La cita convocó a más de 250 asistentes, reuniendo a un público sumamente diverso: investigadores, docentes, universitarios, estudiantes de educación básica y media, miembros de las fuerzas militares, representantes institucionales, empresarios, emprendedores, así como campesinos y productores locales.

Ejes temáticos y ponencias magistrales que marcaron el rumbo

La agenda académica ofreció una visión interdisciplinaria orientada hacia la sostenibilidad, la economía circular y las nuevas tecnologías. Entre las conferencias más destacadas cabe señalar: *"Revolución invisible: innovación en materiales que redefinirán el futuro"*, *"Dinámica urbana en ciudades intermedias del Chaco 1991-2022"*, *"Gestión del patrimonio de emergencia: retos de diagnóstico, intervención en desastres naturales y preparación futura"*, *"La economía circular: hacia un nuevo paradigma regenerativo"*, *"IA para la investigación de mercados"*, *"Manual práctico para divulgar ciencia en redes sociales"* y *"Neuro Industria"*.

Innovación en acción: Coworking, ponencias y pósteres

La programación se complementó con el desarrollo de dos espacios de coworking dedicados a la innovación y el emprendimiento. Asimismo, se expusieron 22 ponencias y 30 pósteres procedentes de países como España, Italia, México, Argentina y Uruguay, los cuales visibilizaron iniciativas vanguardistas centradas en la innovación sostenible y la economía circular.

Logros y visión de futuro

La Feria Destaca Internacional 2026 dejó un balance altamente positivo, consolidando importantes hitos para la región y los países participantes, ya que se ampliaron los canales para dar a conocer la investigación de vanguardia desarrollada por las instituciones aliadas y se robusteció la cooperación entre la Escuela de Ingenieros Militares, los gobiernos locales de Chía y Vila-real, y las universidades internacionales.

Además, el evento sirvió como plataforma de *networking* para gestar contactos y futuras alianzas de cooperación multisectorial. Pero también se reafirmó el liderazgo de Colombia —impulsado por la Escuela de Ingenieros Militares y la Universidad Nacional— como un referente en encuentros de investigación, desarrollo territorial e integración internacional.

Con este evento, Chía y Vila-real reafirman que el futuro se construye rompiendo fronteras y uniendo el talento de la academia, el sector productivo y la sociedad.



Pamesa apoya la alianza cientifica sin fronteras.

José Juan Pérez Brun

Creador de la Macaper

La Máquina Cavadora Pérez (Macaper) fue una auténtica revolución en la agricultura de la década de los 60. Su inventor, el mecánico vila-realense José Juan Pérez Brun, Premi Poble 2004, destacó como un profesional inquieto y avanzado a su tiempo.

Pérez Brun formó parte de una generación caracterizada por su carácter emprendedor y su valentía, capaz de convertir las necesidades en oportunidades. Creó esta máquina cavadora en unos años difíciles, tras quedarse sin puesto de trabajo.

La idea nació en un momento de auge agrícola en el que la tarea de cavar exigía una dureza física muy notable. Pérez Brun, que había trabajado en una empresa de construcción de motores para barcos, ideó este ingenio revolucionario a partir del mecanismo de una sierra. Cientos de piezas y de pruebas en el campo lo llevaron a dar con la Macaper, una máquina que asombraba a todos los que la veían trabajar, ya fuera en campos de cítricos o en tierras de trigo, de una dureza considerable.

La primera Macaper supuso un gran éxito entre los agricultores. Su coste alcanzaba las 77.000 pesetas —una cifra muy superior al precio de un Seat 600—. Los modelos iniciales funcionaban con motores de gasolina y, años más tarde, se incorporó la versión diésel.

Pérez Brun llegó a emplear hasta 56 operarios en su empresa y distribuyó ejemplares de la Macaper hasta Argelia y Marruecos, donde uno de sus clientes más fieles fue el rey Hassan II.

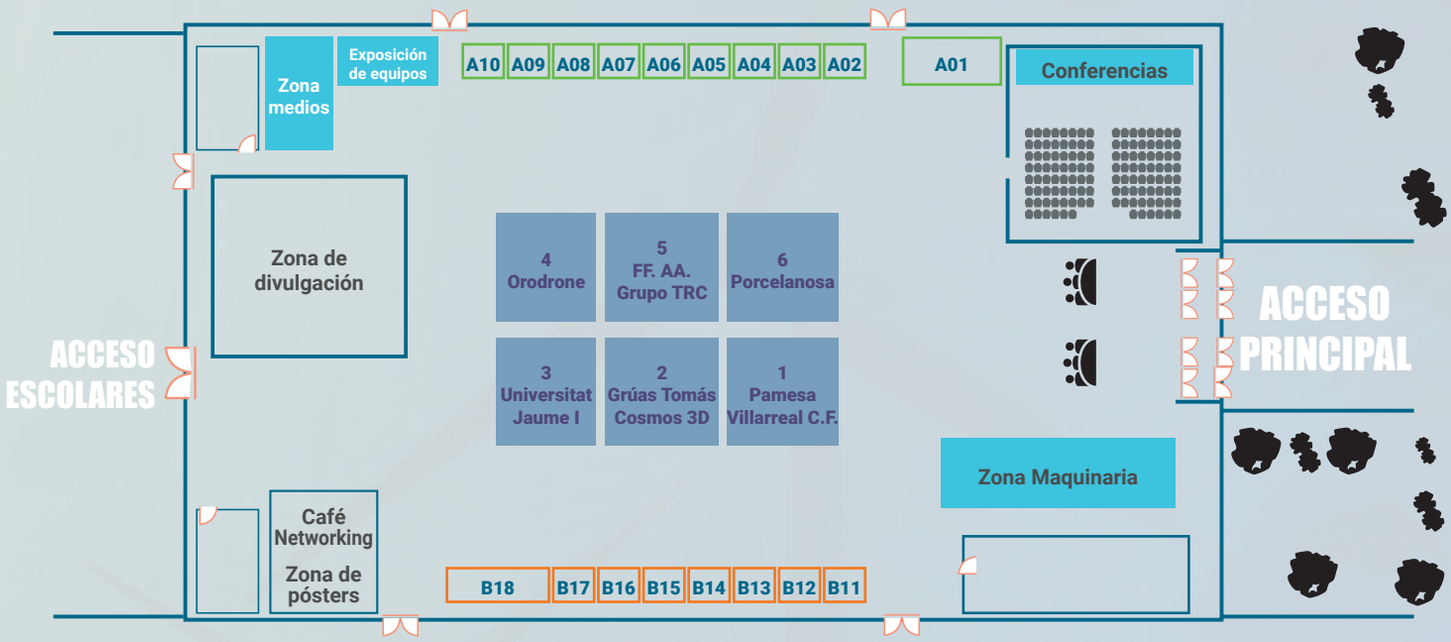
En esta edición, la Feria Destaca 2026 quiere rendir homenaje a la apuesta innovadora de un profesional que cambió el rumbo de nuestra agricultura y abrió el camino de la mecanización en un sector hasta entonces muy dependiente de un trabajo manual.

Los descendientes de José Juan Pérez Brun recibirán el Premio Trayectoria Empresarial para mantener muy vivo el recuerdo del legado que nos dejó el inventor de la Macaper.

Pérez Brun llegó a emplear hasta 56 operarios en su empresa y distribuyó ejemplares de la Macaper hasta Argelia y Marruecos, donde uno de sus clientes más fieles fue el rey Hassan II



Fotografía: Revista Poble.



Zona stands

A01	Facsa
A02	SECOT-ATC
A03	Proyecto Clusker-AVI-GV
A04	Cámara Comercio
A05	Col·legi Santa Maria
A06	UJI-Hand
A07	ESING Colombia
A08	Azahar del Mediterráneo
A09	Inspire Your Children
A10	UCIE-INAM-UJI

Zona stands

B11	PerkinElmer
B12	ISEACV-ESCAL
B13	Simetria Grupo
B14	4G Catalyst
B15	Sabor del Temps
B16	Instalzeco
B17	Invest Plasma
B18	FECOREVA SCARM Sindicat de Regs Comunitat de Regants de Vila-real i Alqueries

Zona expositiva

1	Pamesa Villarreal C.F.
2	Grúas Tomás / Cosmos 3D
3	Universitat Jaume I
4	Orodrone
5	FF. AA. / Grupo TRC
6	Porcelanosa

Zona divulgación

D1	Grupo de Investigación de Química del Estado Sólido-UJI
D2	Grup Guix de Vila-real / El Paleontològic de València
D3	Oca Grup
D4	OAP Castelló-FEMEVAL



destaca2026

Feria científica, tecnológica y de innovación

Vila-real

www.feriadestaca.es